

シャフトタイプ

38S モデル



小型普及型

◇豊富な分解能(100~4096P/R)に対応可能

型式

38S - [] - [] - 6 - 50 - B00E



ケーブル長 50 : 500mm

軸径 6 : φ6

出力形態

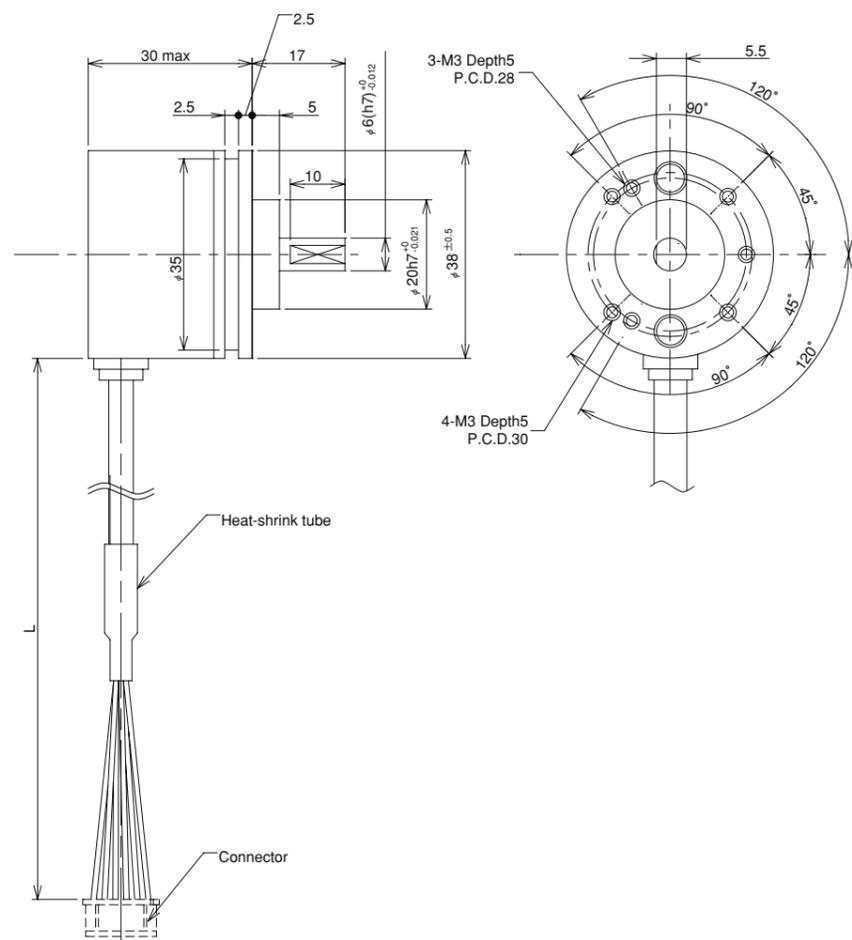
2MC : A, B, Z オープンコレクタ
2MT : A, B, Z コンプリメンタリ
2MD : A, B, Z ラインドライバ

パルス数

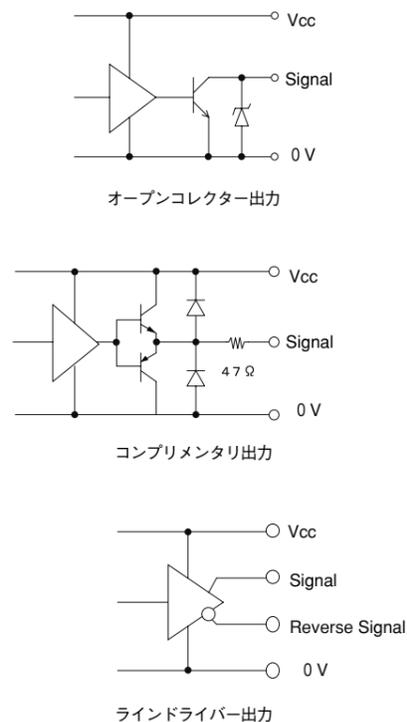
100	100 P/R	360	360 P/R	600	600 P/R	2000	2000 P/R	4000	4000 P/R
200	200 P/R	400	400 P/R	800	800 P/R	2048	2048 P/R	4096	4096 P/R
250	250 P/R	500	500 P/R	1000	1000 P/R	2500	2500 P/R	-	-
300	300 P/R	512	512 P/R	1024	1024 P/R	3600	3600 P/R	-	-

RoHS指令対応品

外形図



出力回路

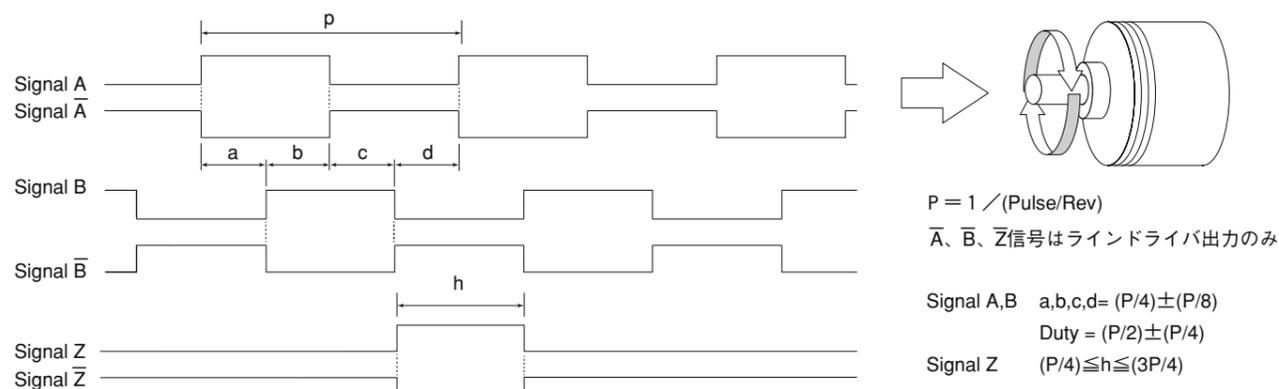


電気仕様

TYPE	2MC	2MT	2MD
電源電圧	DC 4.5 to 30V (Ripple 3% or less(P-P))		DC 4.5 to 13.2V (Ripple 3% or Less(P-P))
消費電流	30mA MAX	60mA MAX	30mA MAX
出力電圧	"H"	-	Vcc -3V or more
	"L" ※1	0.5V or less	3V or less
最大引き込み電流	40mA		20mA
最大応答周波数	1024P/R or less	120kHz	
	2000P/R or more	240kHz	
立上り、立下り時間	1 μs MAX	200ns MAX	100ns MAX

※1) 最大引き込み時

波形説明



結線表

コネクタ：ヒロセ電機製 DF3-6S-2C

オープンコレクタ・コンプリメンタリ		
1	赤	Vcc
2	黒	0V
3	青	Sig A
4	白	Sig B
5	黄	Sig Z
6	シールド	N.C

コネクタ：ヒロセ電機製 DF3-9S-2C

ラインドライバ		
1	赤	Vcc
2	黒	0V
3	緑	Sig A
4	青	Sig \bar{A}
5	白	Sig B
6	灰	Sig \bar{B}
7	黄	Sig Z
8	橙	Sig \bar{Z}
9	シールド	N.C

機械仕様

始動トルク	0.98×10 ⁻³ N・m以下
回転角加速度	1×10 ⁵ rad・s ⁻²
軸荷重	スラスト方向 19.6N
	ラジアル方向 29.4N
慣性モーメント	8×10 ⁻⁷ kg・m ²
最大回転数	6000r/min.
質量	100g以下(ケーブル除く)

環境仕様

動作温度	-10°C ~ +85°C
保存温度	-30°C ~ +85°C
耐湿度	RH 85% 以下 結露不可
耐振動	10~55 Hz / 1.5mm X, Y, Z 方向各2 h
耐衝撃	490m/s ² , 11ms X, Y, Z 方向各3回
保護構造	IP50